

Pilsen Region Business News



Medical Faculty in Pilsen campus / Vizualizace kampusu LF Plzeň

Biomedical Centre to sign on new leading specialist

Thanks to a European grant, a leading cancer specialist will start working at Charles University's Faculty of Medicine in Pilsen this winter. The Chaperon project will bring an internationally recognised scientist to the **Biomedical Centre** to establish and lead a new Translational Cancer Genomics Laboratory, which will help to advance research especially in the field of oncology. The expert chosen from the candidate selection process will be the team leader at the new laboratory. The intent of the project is to bring an international level of expertise to the Centre, and thus to the Medical Faculty.

Moreover, the faculty is expecting further progress in terms of construction: work started on additional sections at the Pilsen–Lochotín campus this autumn. The first phase of construction of the campus was launched in 2012, with three new buildings erected next to Pilsen University Hospital. These buildings became the headquarters for five theory-based institutes and the Biomedical Centre. The faculty aims to move all its operations to the new campus. A future third phase of construction is being considered that would involve a sports arena and headquarters for the Institute of Physical Education.

Biomedicínské centrum LF získá nového špičkového odborníka

Na Lékařské fakultě v Plzni Univerzity Karlovy bude díky evropskému grantu od zimy působit špičkový výzkumník v oboru onkologie. Projekt Chaperon přivede do **Biomedicínského centra** mezinárodně uznávaného vědce, aby zde založil a vedl novou Laboratoř translační genomiky nádorových onemocnění, která přispěje k rozvoji výzkumu zejména v oblasti onkologie. Očekávaný expert, který vzejde z výběrového řízení, povede tým této nové laboratoře. Smyslem projektu je přinést do centra a tím i na Lékařskou fakultu světovou úroveň know-how.

Fakultu čeká další rozvoj i co se výstavby týče. Na podzim totiž byla zahájena realizace další části kampusu v Plzni na Lochotíně. Budování kampusu začalo první etapou již v roce 2012, ve které vyrostly v sousedství Fakultní nemocnice Plzeň tři nové objekty. Ty slouží jako sídlo pěti teoretických ústavů a Biomedicínského centra. Záměrem fakulty je zcela přesunout své působení do nového kampusu. V budoucnu se počítá ještě s třetí etapou výstavby, kterou by měla být sportovní hala a zároveň sídlo Ústavu tělesné výchovy.

Reasons to invest

Conditions for investors

- investor support
- experience with foreign investment
- high-quality industrial base
- high-quality workforce
- Well-functioning Research Centers
- holder of the prestigious World Trade Center Pilsen licence

Location

- strategic position on the D5 motorway linking Prague with Germany and Western Europe
- close to the international airport in Prague

Transport

- good transport links
- major road and rail junctions

Quality of life

- excellent living conditions
- high-quality health and social care
- all the cultural and sporting facilities you would expect from a major regional centre

Research and Education

- wide range of secondary schools specializing in electrical, mechanical, construction and transport engineering
- universities, colleges and secondary schools offering the option of studying subjects in English
- University of West Bohemia in Pilsen with nine faculties (Mechanical Engineering, Electrical Engineering, Applied Sciences, Economics, Philosophy and Arts, Law, Education, Health Care Studies, Design and Art)
- Charles University's Faculty of Medicine in Pilsen offering programmes in General Medicine and Dentistry, highly developed research programme



New Science and Technology Park in Dobřany / Nový VTP Dobřany

Innovation infrastructure capacity increases again in Pilsen Region

COMTES FHT a.s. finished construction on new tech-focused Science and Technology Park south of Pilsen in Dobřany. New buildings have been finished and added to existing S&TP in Pilsen.

Start-ups have opened and modern laboratories, a 3D printer and an electric car charging station are in operation at the Dobřany park. Over time, the number of highly qualified staff at the park should increase to around 80. "For example, a welding school has opened at the park, and start-up developers are working on cleaning surfaces of materials with mobile lasers or on developing railway vehicle compressors," said Libor Kraus, chairman of COMTES FHT a.s.

COMTES S&TP will focus on high added-value activities focused on innovation, patents and new technology, i.e., applicable results of research & development in industrial manufacturing. More than 1,400 m² of manufacturing and office space are available for rent to companies operating in the industrial sector.

Construction of the H2 building, [Pilsen S&TP's](#) newest building, was supported by Operational Programme Industry Enterprise and Innovation for Competitiveness (OP EIC). Most of the new space at the Pilsen site will be leased to one company, but this will free up some of the existing space in the other buildings which small and mid-sized companies will be able to occupy. As a result, Pilsen's innovation infrastructure is again on the rise.

V Plzeňském kraji opět vzrostla kapacita inovační infrastruktury

V Dobřanech na jižním Plzeňsku byl společností COMTES FHT a.s. vystavěn nový technologicky zaměřený Vědeckotechnický park. V Plzni se rozrostl stávající VTP, kde byla dokončena výstavba nové budovy.

V dobřanském parku fungují moderní laboratoře, 3D tiskárny či dobíjecí stanice pro elektromobily, působí zde start-upy. Počet vysoce kvalifikovaných pracovníků parku by se měl časem zvýšit na cca 80. „V parku působí například svářečská škola, či start-upoví vývojáři zaměřující se na čištění povrchu materiálů mobilním laserem nebo na vývoj kompresorů pro železniční vozidla,“ uvedl Libor Kraus, předseda představenstva COMTES FHT a.s.

VTP COMTES se bude věnovat činnostem s vysokou mírou přidané hodnoty se zaměřením na inovace, patenty či nové technologie tj. prakticky uplatnitelné výsledky výzkumu a vývoje v průmyslové výrobě. Firmám podnikajícím v průmyslových oborech nabízí k pronájmu více než 1 400 m² výrobních a kancelářských prostor.

I výstavba nejnovější budovy [VTP Plzeň](#) označené H2 byla podpořena z OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Nové prostory VTP Plzeň budou z větší části pronajaty jedné společnosti, ale v parku tak dojde k uvolnění části kapacit, které budou moci využít i malé a střední firmy. Inovační infrastruktura v Plzni se tak opět rozroste.

Důvody k investování

Podmínky pro investory

- podpora investorů
- zkušenosti se zahraničními investicemi
- kvalitní průmyslová základna
- kvalitní pracovní síla
- dobře fungující výzkumná centra
- držitel prestižní licence World Trade Center Pilsen

Poloha

- strategická poloha na dálnici D5 spojující Prahu s Německem a západní Evropou
- blízkost mezinárodního letiště v Praze

Doprava

- dobré dopravní napojení
- uzel silniční a železniční dopravy

Podmínky pro život

- kvalitní podmínky pro bydlení
- kvalitní zdravotní a sociální péče
- spektrum kulturního a sportovního vyžití odpovídající významnému regionálnímu centru

Vzdělanost

- široká nabídka středního školství v oborech elektrotechnických, strojních, stavebních a dopravních
- vysoké školy i střední školy s možností studovat zvolený obor v anglickém jazyce
- Západočeská univerzita v Plzni s 9 fakultami (strojní, elektrotechnickou, aplikovanou věd, ekonomickou, filozofickou, právní, pedagogickou, zdravotnických studií, designu a umění)
- Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy v Praze s obory všeobecné lékařství, stomatologie a s rozvinutým výzkumným programem



IEOM Pilsen 2019 conference / Konference IEOM Pilsen 2019 (zdroj: <http://ieomsociety.org/pilsen2019/>)

Professional conferences – a source of innovation

A number of professional conferences are available to businesses in the Pilsen Region every year. Research organisations present the results of their work, and suppliers offer the latest technological solutions. Applying these can represent an innovation for users, thus contributing to increasing the region's competitiveness.

Conferences that provided valuable inspiration included the international Laser Applications in Industry 2019 conference organised by [Raptech s.r.o.](#) and Increasing the Lifetimes of Energy Equipment Parts at Power Stations organised by the [Research and Testing Institute Pilsen](#). Both professional conferences, as well as many others, will be held again in 2020, such as [Contribution of Metallography to Solving Production Problems](#). This conference was also held by the Research and Testing Institute Pilsen and primarily focuses on the application of conventional and modern technologies and methods to study material structures when investigating the causes of production and operation defects and mechanical part and structure failures. The conference will take place in Mariánské Lázně on 2–4 June 2020.

An important platform where specialists from the academic and business sectors can meet and exchange international experience is also the [University of West Bohemia in Pilsen](#), which organises the Industrial Engineering and Operations Management ([IEOM](#)) conference focused on Industry 4.0, operations management and logistics, and the APPEL conference focused on applied electronics.

Odborné konference – zdroj inovací

Podnikům je v Plzeňském kraji každoročně k dispozici řada odborných konferencí. Výzkumné organizace zde prezentují výsledky své práce, dodavatelé nabízejí nejnovější technologická řešení. Jejich uplatnění může pro uživatele představovat inovace, které pak přispívají také ke zvyšování konkurenceschopnosti regionu.

Cenné podněty letos přinesla např. mezinárodní konference Využití laserů v průmyslu 2019, kterou uspořádala společnost [Raptech s.r.o.](#) či konference Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách, kterou uspořádal [Výzkumný a zkušební ústav Plzeň](#). Obě tyto odborné konference, stejně jako řada dalších, by se měly uskutečnit i v roce 2020. Jednou z nich je konkrétně konference nazvaná [Přínos metalografie pro řešení výrobních problémů](#). I tuto konferenci pořádá VZÚ Plzeň a jejím ústředním tématem je uplatnění tradičních i moderních technik a metod zkoumání struktury materiálů při řešení příčin výrobních a provozních vad a havárií strojních dílů a konstrukcí. Konference se uskuteční 2. – 4. června 2020 v Mariánských Lázních.

Za významnou platformu pro setkávání a mezinárodní výměnu zkušeností mezi odborníky z akademické i podnikové sféry považuje konference také [Západočeská univerzita v Plzni](#), která pořádá např. [konferenci IEOM](#) (Industrial Engineering and Operations Management), zaměřenou na problematiku Průmyslu 4.0, operačního managementu a logistiky, či konferenci APPEL, zaměřenou na aplikovanou elektroniku.

Helpful links / Užitečné odkazy

Editorial Board / Redakční rada

www.ukr.plzen.eu
www.plzensky-kraj.cz
www.rra-pk.cz
www.czechinvest.org
www.bic.cz

Helpful links from the current issue / Odkazy z aktuálního čísla

www.biomedic-plzen.cz
www.comtesfht.cz
www.vtpplzen.cz
www.raptech.cz
www.vzuplzen.cz
www.metalografie.vzuplzen.cz
www.zcu.cz
ieomsociety.org/pilsen2019
www.bic.cz
www.lfp.cuni.cz
inovator.plzen.eu
ntis.zcu.cz
www.pesekm.com
www.firmaroku.cz
www.rodinnafirmaroku.cz



Smart Specialisation in the Pilsen Region conference / Konference Inteligentní specializace Plzeňského kraje

Smart Specialisation sectors in the Pilsen Region

In which areas does the Pilsen Region excel? Which organisations have exceptional production, research and/or educational programmes? Can the region offer technically talented specialists high-skilled job opportunities? Does it offer students subjects that are interesting enough to study?

These topics are also addressed in Pilsen Region's RIS3 strategy in looking for the region's future direction in research, development and innovation. Finding disciplines in which the Pilsen Region is currently successful and has potential to excel in the future forms the basis for preparing projects that support the region's unique features and competitiveness. Defining these disciplines was the subject of an independent analysis and opinion poll among specialists. This process culminated in May 2019 with a professional conference.

The result of the process is an introductory proposal that the following be the smart specialisation disciplines for the Pilsen Region: **New Materials; Intelligent Manufacturing Systems; Smart Mobility; Biomedicine and Technology in Medicine.** Specialist innovation platforms will start to be established for these subjects, aiming to verify the potential for future cooperation and opportunities for applying R&D results in the region.

The survey was prepared by the [Regional Development Agency for Pilsen Region](#) in cooperation with [BIC Plzeň](#), [University of West Bohemia](#), and [Charles University's Faculty of Medicine in Pilsen](#). Fifty experts from private businesses and public institutions were involved in the studies.

Obory inteligentní specializace Plzeňského kraje

V jakých oborech plzeňský region vyniká? Které subjekty mají výjimečné výrobní, výzkumné či vzdělávací programy? Může kraj nabídnout technicky nadaným odborníkům kvalifikované pracovní příležitosti? Nabízí studentům dostatečně zajímavé obory ke studiu?

I tato témata řeší RIS3 strategie Plzeňského kraje při hledání budoucího směřování regionu v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.

Nalezení oborů, ve kterých je Plzeňský kraj v současnosti úspěšný a má potenciál v nich vynikat i v budoucnu, je předpokladem pro přípravu projektů, které podpoří jedinečnost regionu a jeho konkurenceschopnost. Definování těchto oborů bylo předmětem samostatné analýzy a názorového průzkumu řady odborníků. Tento proces byl v květnu 2019 završen odbornou konferencí.

Výsledkem procesu je úvodní návrh následujících oborů inteligentní specializace pro Plzeňský kraj: **Nové materiály, Inteligentní výrobní systémy, Chytrá mobilita, Biomedicína a technika ve zdravotnictví.** Pro tato témata bude iniciován vznik odborných inovačních platform s cílem prověřit potenciál budoucí spolupráce s možností ekonomického uplatnění výsledků VaV v kraji.

Na přípravě průzkumu se podílela [Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje](#) ve spolupráci s [BIC Plzeň](#), [ZČU](#) a [LF UK v Plzni](#). Celkově se do průzkumů průběžně zapojilo 50 expertů z podniků i veřejných institucí.

Macroeconomic data

Unemployment rate (in the population aged 15-64) in the Pilsen Region:
2% (October 2019)

Average gross monthly wages and salaries in the Pilsen Region:
32 986 CZK (June 2019; individuals)

GDP per capita in current prices in the Pilsen Region: 440 631 CZK (2017)

Makroekonomické údaje

Podíl nezaměstnaných osob (na obyvatelstvu ve věku 15-64 let) v Plzeňském kraji: 2 % (říjen 2019)

Průměrná hrubá měsíční mzda v Plzeňském kraji: 32 986 CZK (červen 2019; fyzické osoby)

HDP na obyvatele v běžných cenách v Plzeňském kraji: 440 631 CZK (2017)

PILSEN REGION

City of Pilsen



News / Novinky

Pilsen Business Vouchers 2019

The City of Pilsen is supporting businesses in using the services of research organisation also in 2019, this time earmarking CZK 1 million for the Pilsen Business Voucher programme. As in past years, grant applicants were most interested in collaborating with the technical faculties of the [University of West Bohemia in Pilsen](#), especially the Faculty of Mechanical Engineering. Others have used the specialist facilities at [COMTES FHT](#) or the services of the mechanical and metallography testing facility at the [Research and Testing Institute Pilsen](#). The next call for the programme is scheduled for the spring of 2020

Top Innovator

The City of Pilsen has announced a competition for Pilsen's Top Innovator of 2019, open to small and mid-sized businesses based in the Pilsen metropolitan area. The aim of the competition is to find organisations with the best innovation management. An expert jury will consider many factors and criteria, such as the impact of the company's activities for the region, the level of collaboration with the academic and research sectors, and representation in other countries. The process through which the company approaches innovation of their own products will be evaluated. Companies will have the chance to compare not only their own innovative ideas, but primarily how they work with these ideas, put them into practice and commercialise them. More information and a competition application are available at [inovator.plzen.eu](#).

Surveyor receives award

Pilsen researcher Michal Šprlák at New Technologies for the Information Society (NTIS), a European Centre of Excellence in Pilsen, has received the prestigious Guy Bomford Prize granted by the International Association of Geodesy, thus ranking among the world's top geodesists who have received this award. Šprlák collaborated in developing new theoretical methods in describing the potential fields of planets, primarily the gravitational field of the Earth, in one international and two national research projects.

Family-owned business in Dnešice wins awards

[Pešek Machinery](#), a small family engineering company in Dnešice (near Přeštice), has reaped success in recent months. The company, which the owner founded in his garage in 2005, is successfully growing and expanding its facilities, and 50% of its turnover comes from exports to countries throughout Europe. For its efforts, Michal Pešek's company was declared [Vodafone Company of the Year](#) Pilsen Region 2019 and took second place in the "small business" category in [Equa bank's Family Business of the Year 2019](#) competition. Pešek Machinery specializes in piece production of special machines, mould carriers, positioners, contact heaters and fixtures made to customer specifications. The company supplies all sectors, from the automotive industry to power stations.

Plzeňské podnikatelské vouchery 2019

Město Plzeň podporuje podniky při využívání služeb výzkumných organizací i v roce 2019. Na program Plzeňské podnikatelské vouchery tentokrát vyčlenilo 1 milion korun. Žadatelé o dotaci měli tradičně největší zájem o spolupráci s technickými fakultami [Západočeské univerzity v Plzni](#), zejména s Fakultou strojní. Ostatní využijí odborné kapacity společnosti [COMTES FHT](#) či služby mechanické a metalografické zkušebny [Výzkumného zkušebního ústavu Plzeň](#). Další výzva programu se plánuje na jaro 2020.

Nej inovátor

Město Plzeň vyhlásilo soutěž NEJ inovátor města Plzně 2019 pro malé a střední podniky, které sídlí v Plzeňské metropolitní oblasti. Jejím cílem je najít organizaci s nejlepším řízením inovací. Odborná porota bude přihlížet k mnoha faktorům a kritériím jako je význam aktivit firmy pro region, úroveň spolupráce s akademickou či výzkumnou sférou či reprezentace v zahraničí. Hodnocen bude tedy proces, jakým společnosti k inovacím svých produktů přistupují. Firmy budou mít možnost porovnat nejen své nápady v oblasti inovací, ale především to, jak s nimi umí pracovat, jak je dále přivedou do praxe a zpeněží. Více informací a přihlášku do soutěže lze najít na [inovator.plzen.eu](#).

Ocenění pro geodeta

Plzeňský výzkumník Michal Šprlák z evropského centra excelence [NTIS](#) (Nové technologie pro informační společnost) v Plzni obdržel prestižní Cenu Guye Bomforda udělovanou Mezinárodní asociací geodézie. Zařadil se tak mezi nejvýznamnější světové geodety, kteří toto ocenění získali. Šprlák spolupracoval na vývoji nových teoretických postupů popisu potenciálních polí planet, především tíhového pole Země v jednom mezinárodním a dvou národních výzkumných projektech.

Rodinná firma z Dnešic sbírá ocenění

Malá rodinná strojírenská firma [PEŠEK Machinery](#) z Dnešic u Přeštic v posledních měsících sklízí úspěchy. Společnost, kterou její majitel v roce 2005 založil v garáži na dvoře rodinného domu, úspěšně roste, rozšiřuje svůj areál a již více než 50 % jejího obrátu tvoří export do celé Evropy. Za své úsilí byla firma Michala Peška, oceněna titulem [Vodafone Firma roku Plzeňského kraje 2019](#) a druhým místem v soutěži [Equa bank Rodinná firma roku 2019](#) v kategorii „malá firma“. Společnost se specializuje na kusovou výrobu speciálních strojů, nosičů forem, ale také takzvaných polohovadel, kontaktních ohřevů nebo přípravků na míru zákazníkům. Dodává je do všech odvětví, od automobilového průmyslu až po energetiku.

Published by / Vydává

Urban Planning and
Development Institute**Pilsen****Útvar koncepce a rozvoje města Plzně, příspěvková organizace**www.ukr.plzen.eu, Renata Benešová: +420 378 035 006, benesovarena@plzen.eu

Acknowledgements / Za spolupráci děkujeme



PLZEŇSKÝ KRAJ

www.plzensky-kraj.cz


RRA

PLZEŇSKÉHO KRAJE

<http://www.rra-pk.cz/>


CZECHINVEST

www.czechinvest.org


BIC

www.bic.cz


WORLD TRADE CENTER®

PILSEN

<https://www.bic.cz/wtc>

Publikované fotografie jsou majetkem vydavatele nebo jsou použity se souhlasem autorů.
The photographs published are the property of the Publisher or are used with permission of the authors.